

 **POSITRON**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЛАНШЕТ PZT-110A

Подключение к сети переменного тока

ВНИМАНИЕ: Используйте только штатный сетевой адаптер, имеющийся в комплекте поставки планшета. Использование других сетевых адаптеров может привести к повреждению планшета.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Аккумуляторная батарея транспортируется в режиме энергосбережения, исключающем ее зарядание и разряжение. Она переходит из этого режима в режим готовности к работе после установки в планшет и его первого подключения к сети питания.
- В подключенном состоянии сетевой адаптер также заряжает аккумуляторную батарею.

При первом запуске планшета обязательно использовать питание от сети переменного тока.

1. Откройте водонепроницаемую заглушку разъема питания планшета (если планшет лежит на столе, этот разъем находится с левой стороны).



2. Подключите шнур питания от сетевого адаптера к разъему питания планшета.
3. Вставьте сетевой кабель гнездом в адаптер и вилкой в розетку.



4. Питание подается из электрической розетки на сетевой адаптер и далее на планшет. Теперь можно включать планшет.

Включение и выключение планшета

1. Нажмите кнопку питания (⏻). Должен начаться запуск операционной системы Windows.



Выключение

По окончании рабочего сеанса вы можете завершить работу с системой, отключив питание. Также вы можете оставить ее в режиме сна или гибернации:

Чтобы	Выполнить следующие действия
Выключить питание (завершить работу)	Нажмите ⏻ → [Power] → [Shut down] ⊞ → [Пуск] → (Завершение работы) → (Выключение)
Перевести в режим «Сон»	Используйте один из следующих методов: <ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку питания• Нажмите ⊞ (Пуск) → [⏻ Power (Выключение)] → [Sleep (Сон)] Действием по умолчанию является перевод в режим «Сон». Вы можете изменить эту опцию в настройках Windows
Перевести в режим гибернации	По умолчанию эта опция не отображается в меню «Пуск». Если вы хотите использовать эту функцию, то настройте ее соответствующим образом в настройках Windows.

Внешний вид планшета

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от конкретной приобретенной модели цвет и внешний вид вашего планшета могут не полностью соответствовать изображениям, приведенным в настоящем документе.

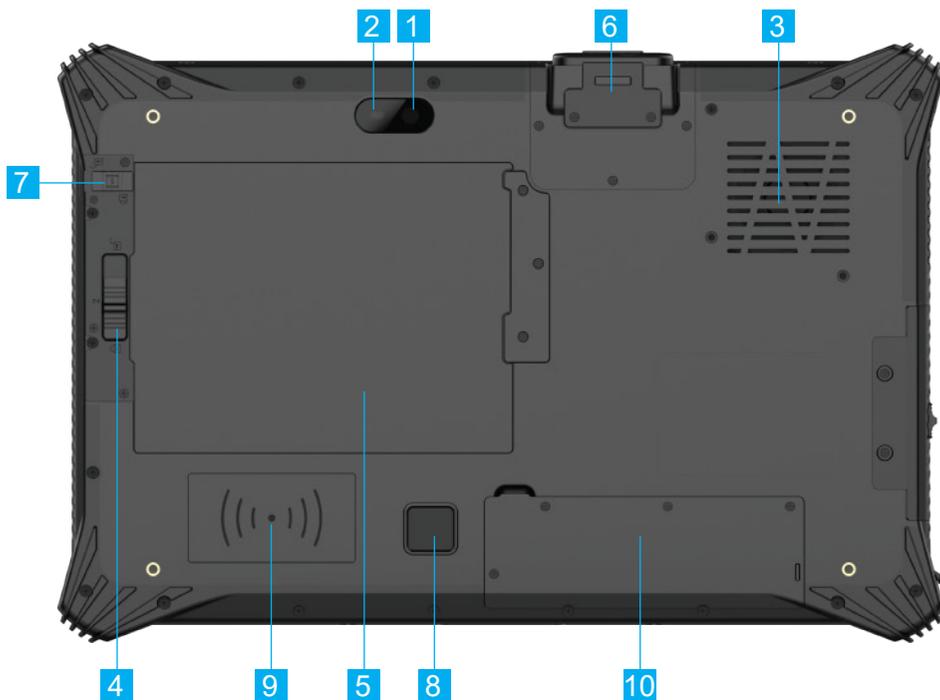
ВНИМАНИЕ: Для доступа к разъемам необходимо открыть защитные крышки. Если разъем не используется, обязательно полностью закройте крышку, чтобы обеспечить водо- и пыленепроницаемость. (Задействуйте механизм блокировки, если таковой имеется).

Передняя сторона



№	Элемент	Описание
1	Микрофон	Прием звуковых/речевых сигналов для планшета
2	Динамик стереофонической акустической системы	Воспроизведение звукового сигнала/речи на планшете
3	Индикаторы	Сверху: Горит синим светом при включенном питании, не горит при выключенном питании. При питании от встроенного малого аккумулятора мигает синим светом
3	Индикаторы	Снизу (красный и зеленый): во время зарядки горит красным светом, по окончании зарядки зеленым светом. При низком заряде аккумулятора мигает красным светом, при его полном разряде – не горит
4	Клавиша "F"	Кнопка 2D-сканирования (функцию можно изменить)
5	Windows HOME	Используется для открытия меню «Пуск» Windows
6	Кнопка громкости +	Увеличение громкости звука
7	Кнопка громкости -	Используется для уменьшения громкости
8	Кнопка питания	Включение и выключение питания (по умолчанию – переход в спящий режим)
9	ЖК-экран	Отображение информации, выводимой планшетом. Включает в себя функции сенсорного экрана

Задняя сторона

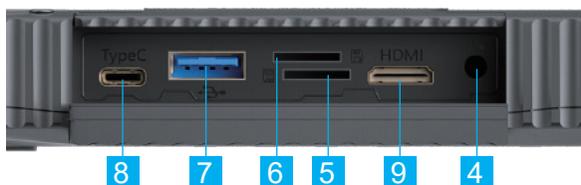


№	Элемент	Описание
1	Камера	Выполнение функций камеры
2	Вспышка	Заполняющее освещение и подсветка
3	Вентилятор системы охлаждения	Для обдува плоского радиатора (на входе воздуха)
4	Замок аккумуляторного отсека	Фиксирует крышку аккумуляторного отсека
5	Аккумулятор	Место расположения большого аккумулятора
6	Верхний пластиковый кожух	Снимается при необходимости замены сканирующей головки
7	Переключатель аккумуляторных батарей	Выключатель малой батареи переводится во включенное положение, а защелка отсека большой батареи разблокируется; после замены аккумулятора защелку необходимо вернуть в исходное состояние
8	Сканер отпечатка пальца	Разблокировка по отпечатку пальца
9	NFC-сканер	Сканер бесконтактных карт NFC
10	Модуль твердотельного накопителя	Внутри находится твердотельный накопитель, являющийся устройством хранения данных ноутбука Примечание: Данное устройство не предусматривает возможности оперативной замены. Запрещается извлекать устройство без выключения планшета.

Правая сторона



Левая сторона



№	Элемент	Описание
1	Вентилятор системы охлаждения	Для обдува плоского радиатора (на выходе воздуха)
2	Защитная крышка разъемов	Играет роль защиты для интерфейсных разъемов, открывается сдвигом влево
3	Разъем питания устройства	Подключение сетевого адаптера
4	Разъем 3,5 мм	Подключение аудиоустройств
5	TF-карта	Гнездо для TF-карты, максимальная емкость 128 ГБ
6	СИМ-карта	Гнездо для СИМ-карты
7	Порт USB 3.0	Подключение USB-устройств
8	Порт USB Type-C	Подключение USB-устройств с разъемом Type-C
9	Разъем HDMI	Подключение монитора с HDMI или телевизора

Верхняя сторона



№	Элемент	Описание
1	Модульный порт	Позволяет реализовать один из пяти вариантов: сетевой порт (вариант по умолчанию), последовательный порт, USB, сканер штрих-кода, сканер QR-кода
2	Места для винтов ручки	Места для вворачивания винтов M4 крепления ручки для переноски

Пример ручки (изображение только для общего представления)



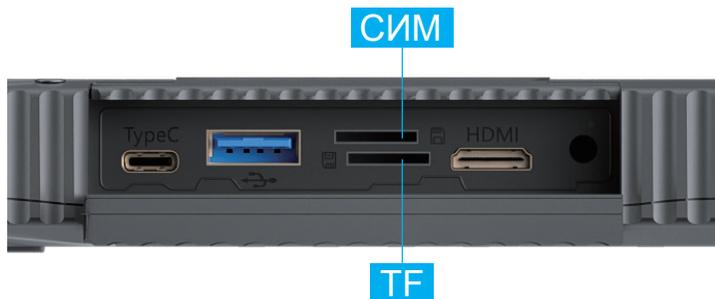
Нижняя сторона



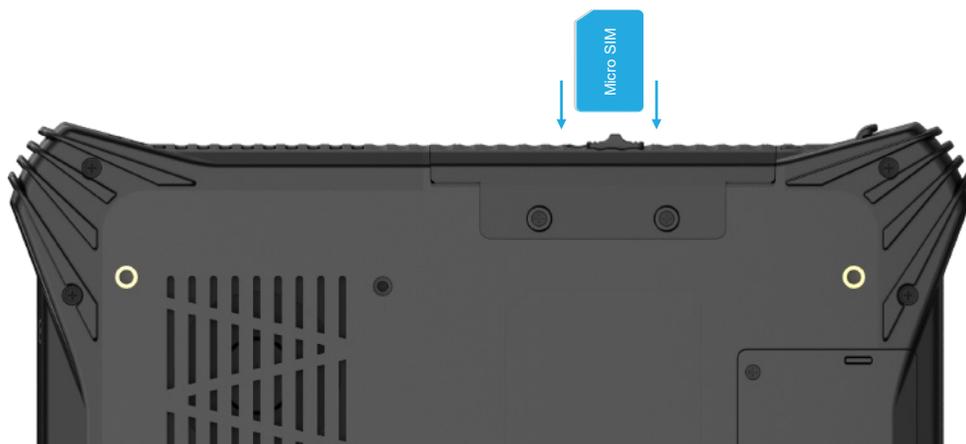
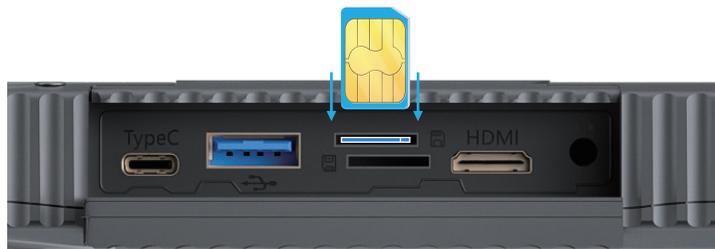
№	Элемент	Описание
1	Пружинные контакты Pogo Pin	Расположение контактов позволяет подключать автомобильное крепление и зарядную док-станцию для расширения
2	Установочное отверстие	Предназначено для фиксации подключаемого автомобильного крепления и зарядной док-станции

Установка SIM-карты и TF-карты

Разъемы для установки Micro SIM-карты и TF-карты.



Способ установки показан на рисунке.



Пример подключения зарядной док-станции (изображение только для общего представления)



Вид спереди с зарядной док-станцией



Вид сзади с зарядной док-станцией

Пример подключения зарядной док-станции (изображение только для общего представления)



Вид спереди в автомобильном креплении



Вид сзади в автомобильном креплении

Работа с планшетом

ВНИМАНИЕ:

- Не касайтесь планшета открытыми частями тела при работе с ним при очень высокой или очень низкой температуре окружающей среды.
- Планшет может чрезмерно нагреваться в случае работы с ним при высоких температурах. В целях безопасности при таких обстоятельствах не кладите планшет на колени и не прикасайтесь к нему голыми руками продолжительное время. Длительный контакт с телом может вызвать дискомфорт и привести к ожогу.

Использование сенсорного экрана

ВНИМАНИЕ: Не касайтесь сенсорного экрана острыми предметами, например, шариковой ручкой или карандашом. Это может привести к повреждению поверхности сенсорного экрана. Используйте палец или стилус.

Некоторые модели оснащены емкостным сенсорным экраном. Сенсорный экран такого типа реагирует на предметы, обладающие проводящими свойствами, например кончики пальцев и стилус с емкостным наконечником. Вы можете перемещаться по экрану, не используя клавиатуру и мышь.

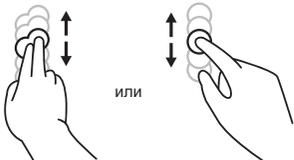
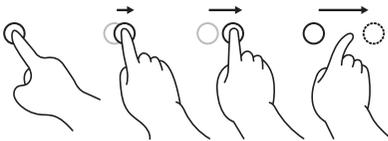
В приведенной ниже таблице показано, как выполнять функции мыши с помощью сенсорного экрана.

Действие	Соответствующая функция мыши
Коснуться: дотронуться до экрана один раз.	Щелкнуть/указать
Дважды коснуться: быстро дважды дотронуться до экрана	Дважды щелкнуть
Коснуться и удерживать: коснуться и удерживать, до появления всплывающего меню	Щелкнуть правой кнопкой мыши
Перетащить: удерживать палец на экране и перетаскивать по экрану, пока он не окажется в необходимой точке.	Перетащить

Использование мультисенсорных жестов

Можно взаимодействовать с планшетом, приложив два пальца к экрану. Движение пальцев по экрану создает «жесты», которые отправляют команды планшету.

Можно использовать следующие мультисенсорные жесты:

Жесты	Действия	Описание
Сдвинуть (Прокрутка)	 <p>Перетащить 1 или 2 пальца вверх или вниз.</p>	Сдвиг используется, чтобы увидеть другую часть страницы с полосами прокрутки.
Масштабирование (Сжать)	 <p>Свести/развести два пальца.</p>	Жест масштабирования позволяет сделать объект (например, фотографию) на экране больше или меньше. Этот жест работает в приложениях, поддерживающих масштабирование с помощью колеса мыши.
Вращать	 <p>Двигать два пальца в противоположных направлениях. -или- двигать один палец вокруг другого.</p>	Вращение используется для поворота изображения или другого объекта на экране (по часовой стрелке или против часовой стрелки). Этот жест работает в приложениях, которые его поддерживают.
Нажать и коснуться	 <p>Нажать на цель и затем коснуться ее вторым.</p>	Нажатие с касанием позволяет открыть контекстное меню.
Коснуться двумя пальцами	 <p>Коснуться двумя пальцами одновременно (так чтобы цель находилась посередине между двумя пальцами).</p>	Функция определяется приложениями, поддерживающими данный жест.
Перелистнуть	 <p>Быстро перетащите в желаемом направлении.</p>	Перелистывание пальцем влево или вправо позволяет перемещаться назад и вперед в браузере и других приложениях. Жест работает в большинстве приложений, поддерживающих функции «назад» и «вперед».

Управление питанием

Сетевой адаптер

ВНИМАНИЕ:

- Сетевой адаптер предназначен для использования только с вашим планшетом. Подключение сетевого адаптера к другому устройству может привести к повреждению адаптера.
- Сетевой кабель, входящий в комплект поставки вашего планшета, предназначен для использования в стране, в которой был приобретен планшет. Если вы планируете выезжать с планшетом за границу, обратитесь к продавцу за соответствующим сетевым кабелем.
- При отсоединении сетевого адаптера сначала отсоедините его от электрической розетки, а затем от планшета. Обратный порядок действий может привести к повреждению сетевого адаптера или планшета.
- При отсоединении от разъема всегда держитесь за корпус вилки. Никогда не тяните за шнур.

Сетевой адаптер служит преобразователем переменного тока в постоянный, поскольку ваш планшет работает на постоянном токе, а электрическая розетка, как правило, обеспечивает питание переменного тока. Он также заряжает аккумуляторную батарею при подключении к сети переменного тока.

Адаптер работает на любом напряжении в диапазоне от 100 до 240 В переменного тока.

Аккумуляторная батарея

Аккумуляторная батарея является внутренним источником питания планшета. Ее можно подзарядить с помощью сетевого адаптера.

ВНИМАНИЕ: Извлекать аккумуляторную батарею можно только в том случае, если в этот момент батарея не заряжается.

Зарядка аккумуляторной батареи

ПРИМЕЧАНИЕ: Подзарядка аккумуляторной батареи может выполняться при температуре воздуха от 0°C до 50°C.

Чтобы зарядить аккумуляторную батарею, подключите сетевой адаптер к планшету и электрической розетке. Индикатор батареи () на планшете светится красным, указывая на то, что идет зарядка. При полностью заряженной аккумуляторной батарее индикатор заряда батареи светится зеленым.

ВНИМАНИЕ: После того, как планшет полностью заряжен, не следует отключать сетевой адаптер и сразу же подключать его обратно, чтобы опять начать процесс подзарядки. Это может привести к повреждению аккумуляторной батареи.

Проверка уровня заряда аккумуляторной батареи

ПРИМЕЧАНИЕ: Любой индицируемый уровень заряда аккумуляторной батареи является результатом расчетов. Фактическое время работы может отличаться от расчетного, в зависимости от режима использования планшета.

Когда аккумулятор полностью заряжен, время, в течение которого он будет обеспечивать питание, зависит от режима использования планшета. Если программное обеспечение, с которым вы работаете, требует частого использования периферийных устройств, то заряд может скоро закончиться.

Значок батареи можно найти на панели задач Windows (правый нижний угол). Этот значок показывает приблизительный уровень заряда батареи.

Действия при низком заряде аккумуляторной батареи

При низком уровне заряда аккумуляторной батареи немедленно подключите адаптер, переведите планшет в режим гибернации или выключите его питание.

Замена аккумуляторной батареи

ВНИМАНИЕ:

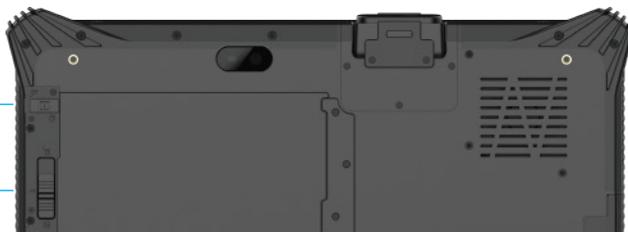
- При неправильной замене аккумуляторной батареи существует опасность взрыва. Заменяйте аккумуляторную батарею только аккумуляторной батареей, поставляемой производителем планшета.
- Не пытайтесь разобрать аккумуляторную батарею.
- При длительной работе аккумуляторная батарея нагревается. Не прикасайтесь к горячей аккумуляторной батарее голыми руками. После извлечения аккумуляторной батареи поместите ее в вентилируемое место.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная модель оснащена двумя аккумуляторными батареями (большой и малой), между которыми можно переключаться "на ходу" для выполнения замены большой аккумуляторной батареи.

1. Аккуратно переверните планшет экраном вниз.
2. Переведите выключатель малой батареи во включенное положение (при этом малая аккумуляторная батарея начнет выдавать питание, а индикатор начнет мигать синим светом).
3. Переведите защелку отсека большой аккумуляторной батареи в положение разблокировки, после чего батарею можно извлечь.

Выключатель малой батареи

Защелка отсека большой батареи



4. После установки большой батареи переведите защелку ее отсека в положение блокировки, а переключатель малой батареи в выключенное положение.



Советы по энергосбережению

Помимо включения режима энергосбережения вашего планшета, вы можете внести свой вклад в максимальное увеличение продолжительности работы аккумуляторной батареи, следуя этим рекомендациям.

- Не отключайте приложение управления питанием.
- Уменьшите яркость ЖК-экрана до минимально комфортного уровня.
- Уменьшите время отключения экрана в Windows.
- Если вы не используете то или иное подключенное устройство, то отключите его.
- Выключите беспроводную связь, если вы не используете беспроводной модуль (например, беспроводную локальную сеть или Bluetooth).
- Выключайте планшет, когда вы им не пользуетесь.

Уход и техническое обслуживание

Использование антивирусной защиты

Вы можете установить программу обнаружения вирусов для отслеживания потенциальных вирусов, которые могут повредить ваши файлы.

Уход за планшетом

Указания по размещению

- Для оптимальной производительности рекомендуется использовать планшет при температуре от 0°C до 40°C. (Фактическая рабочая температура зависит от технических характеристик изделия).
- Не размещайте планшет в местах, подверженных воздействию высокой влажности, экстремальных температур, механической вибрации, прямых солнечных лучей или сильной запыленности. Использование планшета в экстремальных условиях в течение длительного времени может привести к ухудшению характеристик изделия и сокращению его срока службы.
- Не допускается эксплуатация при наличии в окружающей среде металлической пыли.
- Устанавливайте планшет на ровной и устойчивой поверхности. Не ставьте планшет набок и не кладите его экраном вниз. Сильные ударные нагрузки в результате падения или нанесения ударов могут повредить планшет.
- Не закрывайте и не блокируйте вентиляционные отверстия планшета. Например, не ставьте планшет на кровать, диван, ковер или другую подобную поверхность. В противном случае может произойти перегрев планшета, который приведет к его выходу из строя.
- Поскольку во время работы планшет может сильно нагреваться, держите его на достаточном расстоянии от выделяющих тепло предметов.
- Располагайте планшет на расстоянии не менее 13 см от электроприборов, которые могут создавать сильное магнитное поле – таких как телевизор, холодильник, электродвигатель или большая колонка.
- Избегайте резких перепадов температуры (перенос планшета из холодного в теплое место). Разность температур более 10°C может привести к образованию внутри устройства конденсата, что может привести к выходу накопителя данных из строя.

Общие указания

- Не кладите тяжелые предметы на планшет, так как это может повредить дисплей.
- Во избежание повреждения экрана не касайтесь его острыми предметами.
- Если на экране ЖК-дисплея в течение долгого времени сохраняется одно и то же неподвижное изображение, это может привести к "залипанию" изображения. Во избежание этой проблемы следует минимизировать объем неподвижного контента на экране. Рекомендуется использовать экранную заставку или выключать экран, когда устройство не используется.
- Чтобы продлить срок службы подсветки, включите автоматическое отключение экрана в настройках управления питанием.

Указания по очистке

- Не производите очистку включенного планшета.
- Для чистки внешней поверхности планшета используйте мягкую ткань, смоченную водой или нещелочным моющим средством.
- Аккуратно протирайте дисплей мягкой безворсовой тканью.
- В случае если вода или другая жидкость попали на планшет, вытрите его насухо и по возможности очистите. Несмотря на то, что планшет водонепроницаемый, не следует оставлять его мокрым, если его можно вытереть насухо.
- Попадание на планшет влаги при температурах 0°C и ниже может привести к замерзанию устройства и его выходу из строя. Обязательно вытирайте мокрый планшет насухо.

Указания по аккумуляторной батарее

- Аккумуляторная батарея является расходным изделием, и ее срок службы сокращается при наличии следующих условий:
 - При частой зарядке аккумуляторной батареи
 - При использовании, зарядании или хранении в условиях высокой температуры
 - Во избежание ускоренного разрушения аккумуляторной батареи и для продления ее срока службы сведите к минимуму количество ее зарядок, что позволит ей реже нагреваться.
 - Заряжайте аккумуляторную батарею при температуре от 10 до 30°C. Более высокая температура окружающей среды приведет к повышению температуры аккумуляторной батареи. Не заряжайте аккумуляторную батарею внутри закрытого транспортного средства и в жаркую погоду. Кроме того, зарядка не начнется, если температура аккумуляторной батареи выходит за пределы допустимого диапазона.
 - Не рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею чаще одного раза в день.
 - Рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею при выключенном питании планшета.
 - Чтобы сохранить эффективность работы аккумуляторной батареи, храните ее в темном прохладном месте, отдельно от планшета, с остаточным зарядом от 30 до 40%.
 - Важные указания по использованию аккумуляторной батареи. При установке или снятии аккумуляторной батареи обратите внимание на следующее:
 - Не устанавливайте и не извлекайте аккумуляторную батарею, когда планшет находится в спящем режиме. Такое неожиданное извлечение аккумуляторной батареи может привести к потере данных или нестабильной работе планшета.
 - Не прикасайтесь к клеммам аккумуляторной батареи, иначе может возникнуть повреждение, которое приведет к неправильной работе аккумуляторной батареи или планшета.
- Напряжение питания на входе планшета и температура окружающей среды напрямую влияют на время зарядки и разряда аккумуляторной батареи:
- Время зарядки увеличивается, если планшет включен.

Для сокращения времени зарядки рекомендуется переводить планшет в спящий режим или режим гибернации.

- Низкая температура увеличит время зарядания, а также уменьшит время разряда.
- При использовании питания от аккумуляторной батареи в условиях чрезвычайно низкой температуры время работы может сократиться, а уровень заряда аккумуляторной батареи будет определяться неправильно. Это явление связано с химическими свойствами аккумуляторных батарей.
- Не оставляйте аккумуляторную батарею на хранении более чем на шесть месяцев без подзарядки.

Указания по сенсорному экрану

- Для работы с экраном используйте палец или стилус. Использование острых или металлических предметов, кроме пальцев или стилуса, может привести к появлению царапин и повреждению экрана, что приведет к ошибкам.
- Для удаления грязи с экрана используйте мягкую ткань. Поверхность сенсорного экрана имеет специальное защитное покрытие, которое предотвращает прилипание к ней грязи. Если не использовать мягкую ткань, то это может привести к повреждению специального защитного покрытия на поверхности сенсорного экрана.
- Перед очисткой экрана выключайте питание планшета. Чистка экрана при включенном питании может привести к неправильной работе.
- Не прилагайте к экрану чрезмерных усилий. Не кладите предметы сверху экрана, так как это может привести к разбиванию стекла и, тем самым, повреждению дисплея.
- При низких и высоких температурах сенсорный экран может иметь большее время отклика или регистрировать касание в неправильном месте. Он вернется в нормальное состояние после возвращения к комнатной температуре.

Во время поездки

- Убедитесь, что аккумуляторная батарея полностью заряжена.
- Убедитесь, что планшет выключен.
- Убедитесь, что все крышки разъемов полностью закрыты, что обеспечит водонепроницаемость.
- Отсоедините сетевой адаптер от планшета и возьмите его с собой. Используйте сетевой адаптер в качестве источника питания и в качестве зарядного устройства аккумуляторной батареи.
- Берите планшет в ручную кладь. Не сдавайте его в багаж.
- Если вам нужно оставить планшет в автомобиле, положите его в багажник автомобиля, чтобы не подвергать чрезмерному нагреву.
- При прохождении контроля безопасности в аэропорту рекомендуется пропускать планшет и флэш-накопители через рентгеновский аппарат (устройство, на которое вы ставите свои сумки для контроля). Избегайте воздействия на планшет стационарного магнитного детектора (устройства, через которое проходите вы сами) и магнитного жезла (портативного устройства, используемого сотрудниками службы безопасности).
- Если вы планируете поездку за границу с вашим планшетом, то обратитесь к своему дилеру для подбора соответствующего сетевого кабеля для использования в стране назначения.

Контактные данные POSITRON®

Общество с ограниченной ответственностью «Ленинградское научно-производственное объединение Позитрон».

Юридический адрес:

197350, г. Санкт-Петербург, Муниципальный округ Коломяги вн.тер.г.,
Дорога в Каменку, д. 74, литера А, помещение 1-Н, ком. 66 (часть 3).

Телефон/ факс: 8 (812) 409-40-04
ИНН 7814768348 ОГРН 1197847222210
E-mail: komm@positron.ru

POSITRON.RU